《材料表面改質トライアルコア研究会》

第１回　自動車触媒の開発動向とその評価について

開催のご案内

主　催：　あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター
共　催：　愛知工研協会

産業技術センターでは、文部科学省事業「地域イノベーションクラスタープログラム」の成果を各関連企業に展開するため、ナノテクノロジー関連機器を集約した「材料表面改質トライアルコア」を平成２３年４月に設置し、県内の多くの企業の方々にご利用いただいています。

本研究会では、「材料表面改質トライアルコア」に設置している機器とそれに関連する最新技術の紹介を２回に分けて行います。第１回目は本県のものづくりの中心である自動車関連技術の紹介として、「自動車用触媒の開発とその評価について」と題し、この分野で活躍する講師の方々をお迎えし、触媒・吸着材料の基礎から応用研究の紹介と「材料表面改質トライアルコア」に昨年度設置致しました「自動比表面積／細孔分布測定装置」を用いた材料評価手法について講演いただきます。

多くの皆様にご参加いただきますようお願いします。

【日　時】平成２４年１１月１３日（火）　１３:３０～１６:１０
【場　所】あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター　講堂
　　愛知県刈谷市恩田町１丁目１５７番地１　　ＴＥＬ：０５６６-２４-１８４１

【プログラム】

講　演１　13:35～14:45

「自動車触媒における金属ー担体相互作用に基づく構造変化」

名古屋大学大学院工学研究科物質制御工学専攻教授　薩摩　篤　氏

環境に低負荷なものづくりが求められる近年、自動車産業においては排ガス中の有害物質を無害化する触媒の開発はますます重要になってきています。特に、自動車の低燃費化に対応した触媒や貴金属使用量を低減した触媒の開発などは現在の重要な課題です。本講演では、このような新規な自動車触媒の研究・開発に第一線で携わっている専門家を招いて、最先端の触媒研究について紹介いただくとともに、これからの触媒の方向性、展望などについても解説いただきます。

講　演２　15:00～16:10

「吸着の基礎及び各種材料のキャラクタリゼーション」

日本ベル株式会社　開発部　開発１課　立石　優子　氏

触媒、吸着剤などの開発において、その材料の比表面積や細孔分布を評価することは活性や吸着能力を知る上で重要なパラメータとなります。本講演では、吸着の原理・基礎を初心者にも分かりやすく説明いただくとともに、触媒、吸着材料の研究・開発にあたって、比表面積測定装置を用いた評価手法について解説致します。

■申込方法　下記の参加申込書にご記入の上、ＦＡＸ、郵送にてお申し込みください。メールにてお申し込みの方は下記参加申込書記載のメールアドレスまで必要事項をご記入の上お送りください。

■申込期限　平成２４年１１月９日（金）

■受 講 料　無　料

■講演内容についてのお問合せ先

あいち産業科学総合技術センター　産業技術センター環境材料室　行木
化学材料室　吉元

TEL 0566-24-1841

FAX 0566-22-8033

■交通のご案内

・名鉄、一ツ木駅（普通のみ停車）より南（郵便局方向）へ徒歩 10 分（約 800m）

・名鉄、知立駅よりタクシーで 10 分（約 2.0 km）

・ＪＲ、刈谷駅よりタクシーで 12 分（約 2.5 km）

・駐車場：約２００台駐車可能

「第１回材料表面改質トライアルコア研究会」

参　加　申　込　書

平成　　年　　月　　日

あいち産業科学総合技術センター　行木　宛

ＦＡＸ（０５６６）－２２－８０３３　　メール：hirofumi_nameki@pref.aichi.lg.jp

ふ り が な	
企　業　名	
所　在　地	〒
ふ り が な	
所属・氏名	
連　絡　先 （どちらかに○をつけて下さい）	ＴＥＬ　　ＦＡＸ メールアドレス

※　ご記入いただいた個人情報は、当研究所からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。

※　受講票は発行いたしません。お申し込み後、直接会場へお越しください。